

Title (en)
Threshold with a guiding rail.

Title (de)
Bodenschwelle mit Laufschiene.

Title (fr)
Seuil avec un rail de roulement.

Publication
EP 0016957 A1 19801015 (DE)

Application
EP 80100912 A 19800225

Priority
DE 7908718 U 19790328

Abstract (en)
Sills are strongly loaded in particular by the leaf weight in large-leaf sliding doors. For this reason, it is usual to produce highly-loaded sills consisting of a tubular profile. Since the latter are relatively expensive, the invention aims to provide a sill which is relatively inexpensive to produce, but is nonetheless completely adapted to the loading which occurs. The latter is therefore designed as an essentially approximately U-shaped profile open to the bottom which is preferably stiffened at its lower end in at least one region, but preferably over its entire length, by means of a continuous connecting element (2). Advantageously, these U-shaped sills and the connecting element are connected together in a snap-in or catching manner. Moreover, the running rail (3) is advantageously moulded onto the U-shaped profile. The connecting element can be provided with a socket (30), open to the bottom, for a holding element, in particular for at least one wall anchor or the like. Advantageously, both the sill and the connecting element are produced as extruded profiles. <IMAGE>

Abstract (de)
Bodenschwellen werden insbesondere bei großflügeligen Schiebetüren durch das Flügelgewicht stark belastet. Aus diesem Grunde ist es üblich, hochbelastete Bodenschwellen aus einem Rohrprofil herzustellen. Da letztere relativ teuer sind, besteht die Aufgabe der Erfindung in der Schaffung einer Bodenschwelle, die verhältnismäßig preiswert herzustellen, aber trotzdem den austretenden Belastungen voll gewachsen ist. Deshalb ist diese als nach unten offenes, im wesentlichen etwa U-förmiges Profil ausgebildet, das vorzugsweise an seinem unteren Ende in zumindest einem Teilbereich, vorzugsweise aber über seine gesamte Länge, mittels eines durchgehenden Verbindungsglieds (2) versteift ist. Zweckmäßigerweise sind diese U-förmigen Bodenschwellen und das Verbindungsglied schnappend oder rastend miteinander verbunden. Außerdem wird die Laufschiene (3) vorteilhafterweise an das U-förmige Profil angeformt. Das Verbindungsglied kann man mit einer nach unten offenen Aufnahme (30) für ein Halteelement, insbesondere für zumindest einen Maueranker od. dgl. versehen. Vorteilhafterweise stellt man sowohl die Bodenschwelle als auch das Verbindungsglied als stranggepreßte Profile her.

IPC 1-7
E06B 3/46; **E06B 1/70**

IPC 8 full level
E06B 1/70 (2006.01); **E06B 3/46** (2006.01); **E06B 3/263** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 1/70 (2013.01); **E06B 3/4609** (2013.01); **E06B 3/26347** (2013.01)

Citation (search report)

- US 3402512 A 19680924 - PETERSON FRANCIS C
- DE 7908718 U1 19790628
- DE 7018201 U 19710603 - HUECK FA E [DE]
- DE 1878147 U 19630822 - ERBSLOEH JULIUS & AUGUST [DE]
- FR 1386200 A 19650115 - ALUMIN BUILDING COMPONENTS LTD
- DE 6920670 U 19691127 - SCHROM WOLFRAM O [DE], et al

Cited by
EP1359280A3; EP1057961A3; DE19600131A1; EP3467246A1; GB2365052A; GB2365052B; US6973753B2; WO2019068899A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH FR

DOCDB simple family (publication)
EP 0016957 A1 19801015; DE 7908718 U1 19790628

DOCDB simple family (application)
EP 80100912 A 19800225; DE 7908718 U 19790328